



ストークスシフトが大きな蛍光色素

MegaStokes Dye

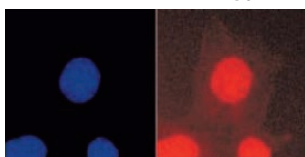
明るく退色の少ない、励起と蛍光のスペクトルピークが十分に離れた蛍光色素です。1つの励起光で複数の色素を励起できるため、マルチカラー解析に有用です。

使用例

DAPI

DY-480XL

DY 色素による免疫蛍光染色画像



左: DAPI

右: 抗 PML 抗体による染色。二次抗体として DY-480XL 標識抗マウス IgG 抗体 (ヤギ) を用いた (励起 500 nm / 蛍光 630 nm)。

©Dyomics GmbH and Sandra Orthaus, IMB Jena

製品ラインナップ

[メーカー: DYO]

蛍光色素	励起/蛍光 (nm)	官能基	商品コード	包装	価格(¥)
DY-511 XL	510/595	Carboxylic Acid	511XL-00	1 mg	22,000
		NHS-Ester	511XL-01	1 mg	28,000
		Amino-derivative	511XL-02	1 mg	36,000
		Maleimide	511XL-03	1 mg	36,000
DY-480 XL	500/630	Carboxylic Acid	480XL-00	1 mg	22,000
		NHS-Ester	480XL-01	1 mg	28,000
		Amino-derivative	480XL-02	1 mg	36,000
		Maleimide	480XL-03	1 mg	36,000
DY-481 XL	515/650	dUTP	480XL-34	100 nmol	47,000
		Carboxylic Acid	481XL-00	1 mg	22,000
		NHS-Ester	481XL-01	1 mg	28,000
		Amino-derivative	481XL-02	1 mg	36,000
		Maleimide	481XL-03	1 mg	36,000
DY-520 XL	520/664	dUTP	481XL-34	100 nmol	47,000
		Carboxylic Acid	520XL-00	1 mg	22,000
		NHS-Ester	520XL-01	1 mg	28,000
		Amino-derivative	520XL-02	1 mg	36,000
		Maleimide	520XL-03	1 mg	36,000
DY-521 XL	523/668	dUTP	520XL-34	100 nmol	47,000
		Carboxylic Acid	521XL-00	1 mg	22,000
		NHS-Ester	521XL-01	1 mg	28,000
		Amino-derivative	521XL-02	1 mg	36,000
		Maleimide	521XL-03	1 mg	36,000



BODIPY と同等の物性を示す蛍光色素

EverFluor

Setareh Biotech 社の EverFluor シリーズは、BODIPY と同等の物性を示す蛍光プローブです。

[メーカー: SEB]

品名	励起/蛍光 (nm)	商品コード	包装	価格(¥)
EverFluor 493/503	493±3/ 504±4	7361	10 mg	21,000
EverFluor FL, EDA	503±3/ 510±4	7152	5 mg	44,000
EverFluor FL Acid	503±3/ 511±4	7149	5 mg	23,000
EverFluor FL Cholesterol	503±3/ 511±4	7356	1 mg	25,000
EverFluor 530/550, SE	534±3/ 550±4	7533	5 mg	56,000
EverFluor 558/568 C12	559±3/ 568±4	7357	1 mg	25,000
EverFluor 558/568, SE	559±3/ 568±4	7535	5 mg	61,000
EverFluor 581/591 C11 (Lipid Peroxidation Sensor)	582±3/ 591±4	7990	1 mg	27,000
EverFluor TR Cadaverine	588±3/ 616±4	7303	5 mg	53,000
EverFluor TR-X, SE	588±3/ 616±4	7297	5 mg	54,000
EverFluor 650/665-X, SE	646±3/ 660±4	7352	5 mg	54,000

※その他の製品ラインナップはフナコシ Web をご覧ください。